

Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer und verstärkt, Edelstahlbraht (INOX)

Anwendungen

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- explosionsgefährdeter Bereich

Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,0 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1 / 25	33	2,30	0,475	22	0,220	5 10	-	351-0025-1018
1,25 / 32	40	2,120	0,460	28	0,280	5 10	-	351-0032-1018
1,36 / 35	43	1,960	0,445	30	0,300	-	5 10	351-0035-1018
1,5 / 38	46	1,795	0,430	32	0,320	5 10	-	351-0038-1018
- / 40	48	1,710	0,420	33	0,340	5 10	-	351-0040-1018
1,75 / 44-45	53	1,540	0,395	36	0,375	-	5 10	351-0045-1018
2 / 50-51	58	1,370	0,365	39	0,410	5 10	-	351-0050-1018
- / 55	63	1,260	0,325	42	0,450	-	5 10	351-0055-1018
2,36 / 60	68	1,150	0,285	45	0,490	5 10	-	351-0060-1018
2,5 / 63-65	73	1,060	0,255	48	0,590	5 10	-	351-0065-1018
- / 70	79	0,990	0,210	52	0,590	5 10	-	351-0070-1018
3 / 75-76	84	0,920	0,195	55	0,640	5 10	-	351-0075-1018
- / 80	89	0,860	0,175	58	0,680	5 10	-	351-0080-1018
3,5 / 89-90	99	0,770	0,155	64	0,750	-	5 10	351-0090-1018
4 / 100-102	109	0,690	0,120	70	0,970	5 10	-	351-0100-1018
- / 110	119	0,630	0,110	76	1,060	-	5 10	351-0110-1018
4,5 / 114-115	124	0,605	0,110	79	1,110	-	5 10	351-0115-1018
4,72 / 120	129	0,580	0,105	82	1,160	-	5 10	351-0120-1018
5 / 125-127	134	0,560	0,085	85	1,200	5 10	-	351-0125-1018
- / 130	139	0,540	0,085	88	1,245	-	5 10	351-0130-1018
5,5 / 140	149	0,495	0,085	94	1,340	-	5 10	351-0140-1018

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
6 / 150-152	159	0,460	0,075	100	1,520	5 10	-	351-0150-1018
6,3 / 160	169	0,435	0,065	106	1,610	-	5 10	351-0160-1018
6,5 / 165	174	0,425	0,065	109	1,660	-	5 10	351-0165-1018
- / 170	179	0,410	0,060	112	1,710	-	5 10	351-0170-1018
- / 175	184	0,400	0,060	115	1,760	-	5 10	351-0175-1018
7 / 178-180	189	0,385	0,055	118	1,810	5 10	-	351-0180-1018
8 / 200-203	209	0,345	0,055	133	2,030	5 10	-	351-0200-1018
- / 225	234	0,310	0,040	145	2,160	-	5 10	351-0225-1018
9 / 228-229	237	0,305	0,040	147	2,190	-	5 10	351-0228-1018
- / 250	259	0,280	0,020	160	2,390	-	5 10	351-0250-1018
10 / 254	263	0,275	0,020	163	2,430	-	5 10	351-0254-1018
- / 275	284	0,255	0,020	175	2,625	-	5 10	351-0275-1018
11 / 280	289	0,250	0,020	178	2,670	-	5 10	351-0280-1018
- / 300	309	0,230	0,020	190	2,860	-	5 10	351-0300-1018
12 / 305	314	0,225	0,020	193	2,905	-	5 10	351-0305-1018
- / 315	324	0,215	0,020	199	3,000	-	5 10	351-0315-1018
- / 325	334	0,205	0,020	205	3,095	-	5 10	351-0325-1018
13 / 330	339	0,200	0,020	208	3,145	-	5 10	351-0330-1018
- / 350	359	0,180	0,020	220	3,335	-	5 10	351-0350-1018
14 / 356	365	0,175	0,020	224	3,390	-	5 10	351-0356-1018
- / 400	409	0,130	0,020	250	3,810	-	5 10	351-0400-1018
16 / 405-406	415	0,125	0,020	254	3,865	-	5 10	351-0406-1018
- / 450	459	0,080	0,020	280	4,285	-	5 10	351-0450-1018
18 / 457	466	0,075	0,020	284	4,350	-	5 10	351-0457-1018
- / 500	509	0,030	0,020	310	4,760	-	5 10	351-0500-1018
20 / 508	517	0,020	0,020	315	4,835	-	5 10	351-0508-1018

Zubehör



CLAMP 212



CONNECT 240 EC



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



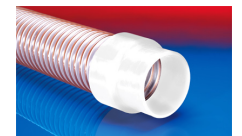
CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING
247



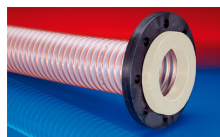
CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



CONNECT 240 + 241
FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD



CONNECT 223



CONNECT 270-271

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.